

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยความถุก ๒ (รหัสสายทาง นศ.ถ. ๘๘-๐๕๙)

ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๔๐๐ ม.

ไหล่ทางดินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๔ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๘

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๓.๐๐ - ๓๓.๙๙ บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
๑	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น	ตร.ม.	๑,๘๔๐.๐๐	๓.๙๐	๗,๑๗๖.๐๐	๑.๔๐๕๕	๕.๔๘	๑๐,๐๘๕.๑๕
๒	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	๘๐.๐๐	๔๘๒.๐๐	๓๘,๕๖๐.๐๐	๑.๔๐๕๕	๖๗๗.๔๐	๕๔,๑๙๒.๒๒
๓	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๑,๖๐๐	๓๘๔.๐๐	๖๑๔,๔๐๐.๐๐	๑.๔๐๕๕	๕๓๙.๖๗	๘๖๓,๔๗๗.๗๖
๔	งานรอยต่อคอนกรีต							
	๔.๑ รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	๓๒	๙๕.๐๐	๓,๐๐๘.๐๐	๑.๔๐๕๕	๑๓๒.๑๑	๔,๒๒๗.๔๔
	๔.๒ รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	๑๒๘	๔๕.๐๐	๕,๗๖๐.๐๐	๑.๔๐๕๕	๖๓.๒๕	๘,๐๙๕.๑๐
๕	งานถมดินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	๓๖.๐๐	๒๕๖.๐๐	๙,๒๑๖.๐๐	๑.๔๐๕๕	๓๕๙.๗๘	๑๒,๙๕๒.๑๗
๖	งานวางท่อระบายน้ำ คลส. (มอก. ชั้น ๓)	เมตร	๘.๐๐	๑,๕๒๔	๑๒,๑๙๒.๐๐	๑.๔๐๕๕	๒,๑๔๑.๘๓	๑๓,๑๓๔.๖๔
	ขนาด Ø ๐.๔๐ x ๑.๐๐ ม.							
	รวม				๖๙๐,๓๑๒.๐๐			๙๗๐,๑๖๔.๔๘

๑. ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง

= ๖๙๐,๓๑๒.๐๐

๒. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= ๑.๔๐๕๕

รวมค่าก่อสร้าง (แก้แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งร้อยหกสิบสี่บาทสี่สิบแปดสตางค์)

= ๙๗๐,๑๖๔.๔๘

บาท

ราคาเฉลี่ย

๖๐๖.๓๕

บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายอนันต์ชัย เขียวจันทร์)

ประธานฯ

ลงชื่อ

(นายบุญธรรมนันต์ร์ สังข์เพชร)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายอลงกรณ์ ทิพัฒน์ผล)

กรรมการ

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยความอก ๒ (รหัสสายทาง นศ.ถ. ๔๔-๐๕๙)

ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. ทน ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๕๐๐ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๔ ตำบลท่าใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๔

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๓.๐๐ - ๓๓.๙๙ บาท/ลิตร

๑. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทน ๑๕ ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT ๑๕ CM. THICK)

ปริมาณงานทั้งโครงการ.....-.....ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม ๑๕๐,๐๐๐ /	=	-	บาท / ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	=	-	บาท / ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่.....๕๐.....ตร.ม.	=		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =X.....	=	-	บาท
ค่าคอนกรีต.....๖.....ลบ.ม. @.....๒,๒๕๐.....	=	๑๓,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าขนส่ง.....๕.....กม. =๒๒.๕๓.....X.....๖.....	=	๑๓๕.๕๘	บาท
ค่าเหล็ก WIRE MESH =๕๐.....X.....๒๕.๑๒.....	=	๑,๐๐๕.๘๐	บาท
ค่าแบบเหล็ก.....๒๑.๙๕.....X.....๑๐.....	=	๒๑๙.๕๐	บาท
ค่า PAVEMENT (ค่าปูผิวคอนกรีต).....๑๒.๓๕.....X.....๕๐.....	=	๕๐๙.๖๐	บาท
ค่าปมX.....	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๕,๓๖๘.๓๘	บาท
คำนวณต้นทุน๑๕,๓๖๘.๓๘...../.....๕๐.....	=	๓๐๗.๖๖	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

๑. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า ๒๔,๐๐๐ ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน ๒๔,๐๐๐ ตร.ม.

ในการประเมินราคา (คิดจากถนน ๔ เลน ยาว ๒ กม.)

๒. ค่าแบบเหล็ก รวม ๒ ช้างแล้ว

๓. เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

๒. รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) ทุกระยะ ๕๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๔.....ม.

ค่าเหล็ก.....๔.๙๒.....กก. @.....๒๔.๒๗.....	=	๒๑๖.๔๘	บาท
ท่อ PVC. ขนาด Ø ๑" พร้อมฝาอุดท่อ.....๔.....ชุด @.....๙.....	=	๓๖.๐๐	บาท
JOINT FILLER.....-.....ตร.ม. @.....๔๐๐.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....๔๕.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๔.....ม. @.....๑๕.๘๒.....	=	๖๓.๒๘	บาท
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	-	บาท
แผ่นโฟมหนา ๑".....๐.๖๐.....ตร.ม. @.....๔๗.....	=	๒๘.๒๐	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๓๗๙.๙๖	บาท
ค่างานต้นทุน.....๓๗๙.๙๖...../.....๔.....	=	๙๔.๐๐	บาท/เมตร

หมายเหตุ

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	๑๐	บาท	(ประมาณ)
Joint Filler	ราคาตารางเมตรละ	@	๔๐๐	บาท	(ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	๔๕	บาท	(ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	๑๐	บาท	(ประมาณ)

๓. รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) ทุกระยะ ๑๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๔.....ม.

ค่าเหล็ก.....๕.๕๖.....กก. @.....๒๑.๕๓.....	=	๑๑๙.๗	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @.....	=	-	บาท
ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....-.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๔.....ม. @.....๑๕.๘๒.....	=	๖๓.๒๘	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๘๒.๙๘	บาท
ค่างานต้นทุน.....๑๘๒.๙๘...../.....๔.....	=	๔๕.๐๐	บาท/เมตร

หมายเหตุ

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ ๔.- บาท (ประมาณ)

๔. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / ๒

	=	๔๕๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๕.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=	๒๒.๔๓	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๔๗๒.๔๓	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๔๗๒.๔๓ X -	=	๔๗๒.๔๓	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๗๕ %).....X ๐.๗๕	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าเฉลี่ยเรียบ	=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๔๘๒.๔๓	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๔๘๒.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๕. งานเกรต - เกลี่ย พื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น

งานถางป่าขุดตอ

ขนาดกลาง	=	๓.๙๐	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๓.๙๐	บาท / ตร.ม.

๖. งานถมหินคลุกไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (หินคลุก)	=	๒๒๔.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๕.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=	๒๒.๔๓	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๒๔๖.๔๓	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๒๔๖.๔๓ X -	=	๒๔๖.๔๓	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๕๖.๔๓	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๒๕๖.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๓. งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ๐.๔๐ x ๑.๐๐ ม.

จุดดิน.....๐.๖๐.....ลบ.ม. @.....๒๒.๕๐.....	=	๑๓.๖๕	บาท / ม.
ค่าท่อ	=	๑,๐๓๔.๐๐	บาท / ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ เทียวละ ๑๓ ตัน			
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ ๓๐๐.- บาท			
ค่าขนส่ง.....๕.....กม. = (๒๒.๐๕ x ๑๓) + ๓๐๐	=	๕๘๓.๐๕	บาท / เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = ๕๘๓.๐๕ / ๓๒	=	๑๘.๓๕	บาท / ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	๑๕๐.๐๐	บาท / ม.
ค่าเทคอนกรีตหยาบรองพื้น (๑,๕๕๖ x ๐.๑๕)	=	๒๓๓.๔๕	บาท / ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑,๕๒๔.๕๐	บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>๑,๕๒๔.๕๐</u>	บาท / ม.

ขนาดท่อ (เมตร)	จำนวน / เทียว (เมตร)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / เมตร)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่าง ภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø ๐.๓๐	๔๕	๑๕๐	๐.๑๒๖	๐.๑๒
Ø ๐.๔๐	๓๒	๑๕๐	๐.๒๑๒	๐.๑๕
Ø ๐.๕๐	๒๕	๒๕๐	๐.๓๒๒	๐.๒๕
Ø ๐.๖๐	๒๕	๓๕๕	๐.๔๔๒	๐.๓๒
Ø ๐.๘๐	๑๕	๔๒๑	๐.๓๓๐	๐.๕๐
Ø ๑.๐๐	๑๐	๕๑๐	๑.๑๖๙	๐.๓๕
Ø ๑.๒๐	๘	๕๓๕	๑.๖๕๑	๑.๐๐
Ø ๑.๕๐	๕	๖๓๕	๒.๕๕๕	๑.๔๕

คอนกรีต ๑ : ๓ : ๕			ราคา/หน่วย		รวม
ปูนซีเมนต์	๒๖๐	กก.	๓.๑๓	กก.	๘๑๓.๘๐
ทรายหยาบ	๐.๖๒	ลบ.ม.	๕๕๐	ลบ.ม.	๓๔๑.๐๐
หิน เบอร์ ๑-๒	๑.๐๓	ลบ.ม.	๓๘๐	ลบ.ม.	๓๙๑.๕๐
					<u>๑,๕๔๖.๓๐</u>